

**WORKMAN, NYDEGGER**

A PROFESSIONAL CORPORATION  
ATTORNEYS AT LAW  
1000 EAGLE GATE TOWER  
60 EAST SOUTH TEMPLE  
SALT LAKE CITY, UTAH 84111  
TELEPHONE (801) 533-9800  
FAX (801) 328-1707

**RECEIVED**  
**CENTRAL FAX CENTER**

DEC 20 2005

December 20, 2005

Please deliver the following pages to:

Telephone: 571-272-2600

Telecopier Phone: 571-273-8300

Total Number of Pages 29 Pages  
(including cover letter):

From: Dee So for ADRIAN J. LEE

Docket: Serial No.: 10/054,734  
WN# 15689.88

Comments: Revocation &amp; Substitute Power of Attorney Documents

\*\*\*\*\*

We are transmitting from a Sharp FO-750 or Sharp FO-6100 facsimile machine. If you do not receive all the pages or they are unreadable, please contact me as soon as possible at (801) 533-9800.

THE INFORMATION CONTAINED IN THIS FACSIMILE MESSAGE IS ATTORNEY PRIVILEGED AND CONFIDENTIAL INFORMATION INTENDED ONLY FOR THE USE OF THE INDIVIDUAL OR ENTITY NAMED ABOVE. IF THE READER OF THIS MESSAGE IS NOT THE INTENDED RECIPIENT, OR THE EMPLOYEE OR AGENT RESPONSIBLE TO DELIVER IT TO THE INTENDED RECIPIENT, YOU ARE HEREBY NOTIFIED THAT ANY DISSEMINATION, DISTRIBUTION OR COPYING OF THIS COMMUNICATION IS STRICTLY PROHIBITED. IF YOU HAVE RECEIVED THIS COMMUNICATION IN ERROR, PLEASE IMMEDIATELY NOTIFY US BY TELEPHONE, AND RETURN THE ORIGINAL MESSAGE TO US AT THE ABOVE ADDRESS VIA THE U.S. POSTAL SERVICE. THANK YOU.

CONFIRMATION TO BE SENT VIA: U.S. MAIL \_\_\_\_\_ FEDEX \_\_\_\_\_ OTHER \_\_\_\_\_  
NONE \_\_\_\_\_

G:\DATA\WPDOCS\KJB\FAX\ACOPYFRM.FAX

**RECEIVED  
CENTRAL FAX CENTER**

DEC 20 2005

VIA FACSIMILE (571) 273-2885

PATENT APPLICATION  
Docket No. 15689.88

## IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re application of

Takchiro Ikeda et al.

Serial No.:

10/054,734

) Art Unit  
) 2681

Filed:

November 13, 2001

Conf. No.:

3537

For:

MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND  
DISTRIBUTED BROADCAST INFORMATION  
CONTROL METHOD IN MOBILE  
COMMUNICATION SYSTEM

Examiner:

Huy D. Nguyen

Customer No.:

022913

TRANSMITTAL for REVOCATION AND SUBSTITUTE POWER OF ATTORNEY  
AND CHANGE OF ATTORNEY DOCKET NUMBERCommissioner for Patents  
P.O. Box 1450  
Alexandria, VA 22313-1450

Dear Sir:

Transmitted herewith are copies of the Revocation and Substitute Power of Attorney and Change of Attorney Docket Number that we originally filed in December 16, 2002 for entry in the above-identified application. We notice that an Advisory Action was mailed on this application on September 20, 2005 to the previous law firm of Brown, Raysman, Millstein, Felder & Steiner. Please update your records to show the new information and fax a copy of the Advisory Action to us at (801) 328-1707.

Dated this 15<sup>th</sup> day of December, 2005.

Respectfully submitted,



ADRIAN J. LEE  
Attorney for Applicant  
Registration No. 42,785  
Customer No. 022913

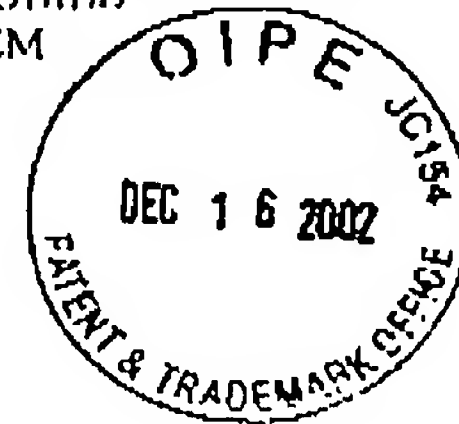
Atts:  
DS000004493V001

THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE:  
PLEASE STAMP AND RETURN. THANK YOU.

SUBMITTED: Transmittal for Revocation and Substitute Power of Attorney and Change of Attorney Docket Number (2 pgs, in triplicate); Revocation and Substitute Power of Attorney and Exhibit A & B (20 pgs); Change of Attorney Docket No. (2 pgs); postcard; and Certificate of Express Mailing Label No. EV 100 810 099 US

Applicant(s): Takehiro Ikeda et al.  
For: MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND DISTRIBUTED BROADCAST INFORMATION CONTROL METHOD IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM

Serial No.: 10/054,734  
Filed: November 13, 2001  
Confirmation No.: 3537  
Date of Mailing: December 16, 2002  
Docket: 15689.88



EV 300810099 US



Customer Copy  
Valid 11-F October 2001

UNITED STATES POSTAL SERVICE®

Post Office To Addressee

ORIGIN (POSTAL USE ONLY)			DELIVERY (POSTAL USE ONLY)		
NO ZIP Code 84147	Date of Delivery 12/16/02	Flat Rate Envelope 13	Delivery Attempt Mo. Day	Time AM PM	Employee Signature
Date in 12/16/02	Time in 11:00 AM	Postage \$13.65	Delivery Attempt Mo. Day	Time AM PM	Employee Signature
Weight 1.16	Zip Code 84147	Return Receipt Fee	Delivery Date Mo. Day	Time AM PM	Employee Signature
No Delivery	Acceptance/Refusal	Total Postage & Fees \$13.65	<input type="checkbox"/> WAIVER OF SIGNATURE (Domestic Only) Additional responsibilities incurred in void if waiver of signature is requested. I wish delivery to be made without obtaining signature of addressee or authorized agent of delivery (employee judges that article can be left in secure location) and I authorize that delivery employee's signature constitutes valid proof of delivery.		
FROM: (PLEASE PRINT) WORKMAN NYDEGGER & SHELLEY 315 SOUTH TEMPLE STE 1000 SALT LAKE CITY UT 84111-1011 RDN 15689.88			TO: (PLEASE PRINT) ASSISTANT COMMISSIONER OF PATENTS WASHINGTON DC 20531-0001		

PRESS HARD  
You are making 3 copies

FOR PICKUP OR TRACKING CALL 1-800-222-1811 www.usps.com

# BEST AVAILABLE COPY

DEC-20-2005 TUE 03:48 PM WORKMAN NYDEGGER

FAX NO. 8013281707

P. 05

**RECEIVED**  
**CENTRAL FAX CENTER**

DEC 20 2005

EXPRESS MAIL LABEL NO.: EV 100 810 099 US

PATENT APPLICATION  
Docket No: 15689.88

## IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re application of

Takehiro Ikeda et al.

Serial No.: 10/054,734

Filed: November 13, 2001

Confirmation No.: 3537

For: MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND  
DISTRIBUTED BROADCAST INFORMATION  
CONTROL METHOD IN MOBILE  
COMMUNICATION SYSTEM

)  
)  
)  
)  
) Art Unit  
) 2681  
)  
)  
)  
)  
)  
)

### CERTIFICATE OF EXPRESS MAILING UNDER 37 C.F.R. § 1.10

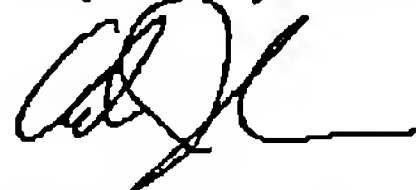
Assistant Commissioner for Patents  
Washington, DC 20231

Sir:

I hereby certify that the following documents are being deposited with the United States Postal Service "Express Mail Post Office to Addressee" service under 37 C.F.R. § 1.10 in an envelope addressed to: Assistant Commissioner for Patents, Washington, DC 20231, on this 16th day of December, 2002:

- Transmittal for Revocation and Substitute Power of Attorney and Change of Attorney Docket No. (2 pages, in triplicate)
- Revocation and Substitute Power of Attorney and Exhibit A & B (20 pages)
- Change of Attorney Docket Number (2 pages)
- Postcard

Respectfully submitted,



ADRIAN J. LEE  
Attorney for Applicant  
Registration No. 42,785



**022913**

PATENT TRADEMARK OFFICE

W:\15689\88\RJ06\00001623V001.doc

**WORKMAN  
NYDEGGER  
& SEELEY**

ATTORNEYS AT LAW  
A PROFESSIONAL CORPORATION  
1000 FABLE GATE TOWER  
60 EAST SOUTH TEMPLE  
SALT LAKE CITY, UTAH 84111  
TELEPHONE (801) 533-9800  
FACSIMILE (801) 328-1707

RICK D. NYDEGGER  
DAVID O. SEELEY  
BRENT P. LOHMEYER  
THOMAS R. MIKSHICK  
LARRY R. LAYCOCK  
JONATHAN W. RICHARDS  
DAVID R. WRIGHT  
JOHN C. STRINOHAM  
JOHN M. GAYNIN  
CHARLES L. ROBERTS  
GREGORY M. TAYLOR  
DANA I. TANGREN  
ERIC L. MASCHOFF  
CHARLES J. VETTERKA  
ROBYN L. PHILLIPS  
RICHARD C. GILMORT  
DAVID B. DEJENBACH  
R. EUNING ISRAELSEN  
DAVID R. TOLDO  
L. DAVID GIFFIN

JESÚS JUANÓS TIMONEDA, P.L.D.  
ADRIAN J. LEE  
FRASER D. ROY  
CARL T. NEED  
R. PARRISH FREEMAN, JR.  
PETER F. MALEN, JR.  
L. HEX SEARS, P.L.D.  
ERIC M. KAMERATH  
ROBERT E. AYCOCK  
JENS C. JENKINS  
KEVIN W. STINGER  
WILLIAM J. ATHAY  
MICHAEL B. DODD  
WILLIAM R. RICHTER  
TRENT H. BAKER  
RYAN D. BENSON  
SARA D. JONES  
TODD KELLER

† ADMITTED ONLY IN CALIFORNIA

**RECEIVED  
CENTRAL FAX CENTER**

**DEC 20 2005**

PATENTS  
TRADEMARKS  
COPYRIGHTS  
TRADE SECRETS  
UNFAIR COMPETITION  
LICENSING  
COMPLEX LITIGATION

MAILING ADDRESS:  
P.O. BOX 48882  
SALT LAKE CITY, UT 84145

INTERNET

HOME PAGE: <http://www.wmnyd.com>  
GENERAL E-MAIL: [info@wmnyd.com](mailto:info@wmnyd.com)

EXPRESS MAIL LABEL NO.: EV 100 810 099 US

PATENT APPLICATION  
Docket No: 15689.88

**IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE**

In re application of

Takehiro Ikeda et al.

Serial No.:

10/054,734

Filed:

November 13, 2001

Confirmation No.:

3537

For:

MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND  
DISTRIBUTED BROADCAST INFORMATION  
CONTROL METHOD IN MOBILE  
COMMUNICATION SYSTEM

)  
)  
)  
)  
) Art Unit  
) 2681  
)  
)  
)  
)  
)  
)  
)

**TRANSMITTAL FOR REVOCATION AND SUBSTITUTE POWER OF ATTORNEY  
and CHANGE OF ATTORNEY DOCKET NUMBER**

Assistant Commissioner for Patents  
Washington, DC 20231

Sir:

Transmitted herewith for filing is a Revocation and Substitute Power of Attorney and Change of Attorney Docket Number. Please address all future correspondence in connection with the above-identified patent application to the attention of the undersigned. Triplicate copies of this letter are enclosed.

Dated this 16th day of December, 2002.

Respectfully submitted,



ADRIAN J. LEE  
Attorney for Applicant  
Registration No. 42,785



**022913**

PATENT TRADEMARK OFFICE





Dated this 16th day of December, 2002.

Respectfully submitted,



ADRIAN J. LEE  
Attorney for Applicant  
Registration No. 42,785



**022913**

PATENT TRADEMARK OFFICE

AJL:jjj

**RECEIVED  
CENTRAL FAX CENTER**

DEC 20 2005

EXPRESS MAIL LABEL NO.: EV 100 810 099 US

PATENT APPLICATION

Docket No: 15689.88

## IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re application of

Takehiro Ikeda et al.

Serial No.: 10/054,734

Filed: November 13, 2001

Confirmation No.: 3537

For: MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND  
DISTRIBUTED BROADCAST INFORMATION  
CONTROL METHOD IN MOBILE  
COMMUNICATION SYSTEM) Art Unit  
) 2681REVOCATION AND SUBSTITUTE POWER OF ATTORNEYHonorable Commissioner of Patents  
and Trademarks  
Washington, DC 20231

Sir:

The undersigned, Yoshitaro Shimanuki, declares: that he is the Intellectual Property Executive Manager of NTT DoCoMo, Inc., and that he is authorized to execute this Revocation and Substitute Power of Attorney on behalf of NTT DoCoMo, Inc.; and that NTT DoCoMo, Inc. is the assignee of the entire interest of the above-identified application, as shown by the recorded in the U.S. Patent Office at Reel 012925, Frame 0836, a copy of said assignment is attached at Exhibit A hereto; and name change documents filed October 23, 2002, a copy of this document is attached at Exhibit B, and that the documents have been reviewed by him, and to the best of his knowledge and belief title is in the assignee NTT DoCoMo, Inc. The assignee, NTT DoCoMo, Inc., hereby revokes all previous powers of attorney in the above-identified application, and now hereby appoints all attorneys under customer number:

**022913**

## PATENT TRADEMARK OFFICE

of WORKMAN, NYDEGGER & SEELEY, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, Utah 84111, as attorneys with full power of substitution and revocation, to prosecute said application, to make alterations and amendments therein, to receive the Letters Patent, and to transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. The declarant further declares that all statements made herein of his own knowledge are true; and further that these statements were made with the knowledge that willful, false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code, and that such willful, false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issuing thereon. All correspondence and telephonic communications should be directed to;

ADRIAN J. LEE  
WORKMAN, NYDEGGER & SEELEY  
1000 Eagle Gate Tower  
60 East South Temple  
Salt Lake City, Utah 84111

All previous powers of attorney are hereby revoked.

Signed this 30 day of September, 2002.

*Yoshitaro Shimanuki*

Yoshitaro Shimanuki  
Intellectual Property Executive Manager  
NTT DoCoMo, Inc.  
11-1, Nagatacho 2-Chome  
Chiyoda-Ku  
Tokyo 100-6150, Japan

W:\156\7\88\JR\0000001611\001.doc

Docket No. 3815/139

**ASSIGNMENT**

WHEREAS, we, 1) Takehiro IKEDA, 2) Ichiro OKAJIMA, and  
3) Narumi UMEDA

a citizen of Japan,

residing at 1) 4-18-4-1101, Nobi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841, Japan,  
2) 968-12-1-302, Mutsuura cho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0032,  
Japan, and  
3) 6-40-14, Tomioka-Nishi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0052, Japan

have invented one or more inventions (hereinafter referred to as "said invention(s)") disclosed in an application for Letters Patent of the United States titled

**MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND DISTRIBUTED BROADCAST INFORMATION  
CONTROL METHOD IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM**

(hereinafter referred to as "said application"), said application having been executed on even date herewith or filed on 11/13/01 and assigned application Serial No. 19,054,734

WHEREAS, NTT DoCoMo, Inc.,  
(hereinafter together with its successors and assigns referred to as "the Assignee"), a Japanese corporation, having a place of business at

11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, Japan

is desirous of obtaining all right, title and interest in, to and under said invention(s) and said application; and

NOW, THEREFORE, for good and valuable considerations, the receipt and sufficiency of which we hereby acknowledge, we have sold, assigned, transferred and set over, and by these presents hereby sell, assign, transfer and set over to the Assignee all right, title and interest in, to and under said invention(s) and said application, including the right to apply for any Letters Patent of the United States of America and in any and all foreign countries on said invention(s), and any and all other applications for Letters Patent on said invention(s), in whatsoever countries, including all divisional, renewal, substitute, continuation, continuation-in-part and convention applications based in whole or in part upon said invention(s) or upon said application, and any and all Letters Patent which may issue thereon in the United States and foreign countries, and any and all reissues, extensions, renewals, divisions, continuations or continuations-in-part of Letters Patent granted for said invention(s) or upon said applications, to the full term or terms for which said Letters Patent may be issued, and every priority right that is or may be predicated upon or arise from said invention(s), said application and said Letters Patent, the same to be held and enjoyed by the Assignee for its own use and benefit fully and entirely as if the same would have been held and enjoyed by us had this Assignment not been made. We hereby authorize the Assignee to file patent applications in any and all countries on any or all of said invention(s) in our names, or in its name, or otherwise as the Assignee may deem advisable, under the International Convention or otherwise.

We hereby authorize the Commissioner of Patents and Trademarks of the United States, and any official of any other country empowered to issue patents, to record this Assignment, and to issue or transfer all said Letters Patent on said invention(s) to the Assignee as owner of all right, title and interest therein, or otherwise as the Assignee may direct, in accordance with the terms of this Assignment.

We hereby represent and warrant that we have the full right to convey the entire right and interest herein assigned, that there are no rights or interests outstanding inconsistent with the rights and interests granted herein, and that we will not execute any instrument or grant or transfer any rights or interests inconsistent with the rights and interests granted herein.

Docket No.

We hereby covenant and agree that we will, upon request of the Assignee, communicate to the Assignee any facts known to us relating to said invention(s) and the history thereof, testify in any legal proceeding, execute all lawful papers including without limitation all divisional, continuing and reissue applications and all rightful oaths and declarations, and generally do all further acts which may be deemed necessary by the Assignee to obtain and enforce proper patent protection for said invention(s) in all countries.

IN TESTIMONY WHEREOF, we have executed this document on the date indicated below.

Date: October 29, 2001

Takehiro Ikeda  
(Signature) Takehiro IKEDA

Date: October 29, 2001

Ichiro Okajima  
(Signature) Ichiro OKAJIMA

Date: October 29, 2001

Narumi Umada  
(Signature) Narumi UMEDA

DEC 20 2005

at No.: 15689.0

FORM PTO-1595 (Modified)  
(Rev. 03-01)  
OMB No. 0651-0027 (exp 5/31/2002)  
PDA/REV13

## RECORDATION FORM COVER SHEET

U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE  
Patent and Trademark Office

## PATENTS ONLY

Tab settings

To the Honorable Commissioner of Patents and Trademarks: Please record the attached original documents or copy thereof.

## 1. Name of conveying party(ies):

NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC.

## 2. Name and address of receiving party(ies):

Name: NTT DOCOMO, INC.

Internal Address: \_\_\_\_\_

Additional names(s) of conveying party(ies)

☐ Yes ☒ No

## 3. Nature of conveyance:

☐ Assignment☐ Merger☐ Security Agreement☒ Change of Name☐ Other \_\_\_\_\_Street Address: 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-kuTokyo, Japan

City: \_\_\_\_\_

State: \_\_\_\_\_

ZIP: \_\_\_\_\_

Execution Date: April 1, 2000Additional name(s) & address(es) attached? ☐ Yes ☒ No

## 4. Application number(s) or patent numbers(s):

If this document is being filed together with a new application, the execution date of the application is: \_\_\_\_\_

A. Patent Application No.(s)

B. Patent No.(s)

see attached list for

applications and  
patents affectedAdditional numbers attached? ☒ Yes ☐ No

## 5. Name and address of party to whom correspondence concerning document should be mailed:

Name: Adrian J. Lee

Internal Address: \_\_\_\_\_

## 6. Total number of applications and patents involved:

52

7. Total fee (37 CFR 3.41):.....\$ 2,080.00☐ Enclosed - Any excess or insufficiency should be credited or debited to deposit account☒ Authorized to be charged to deposit account

## 8. Deposit account number:

23-3178

(Attach duplicate copy of this page if paying by deposit account)

DO NOT USE THIS SPACE

## 9. Statement and signature.

To the best of my knowledge and belief, the foregoing information is true and correct and any attached copy is a true copy of the original document.

ADRIAN J. LEE

Name of Person Signing

Signature

Date

16



## ATTACHMENT "A"

WNS File	Full Title	Patent/Application No.	Filed/Issued
15689.1	A CDMA Communications Method and System	5,588,113	12/17/1996
15689.2	Frequency Error Correction Device of a Spread-Spectrum Communication Receiver	5,774,484	6/30/1998
15689.3	Communication System Capable of Performing FDMA Transmission	5,715,235	2/3/1998
15689.4	Code Sequence Generator	5,596,516	1/21/1997
15689.5	Transmission Power Control Method and Communication System Using the Same	5,588,165	10/15/1996
15689.6	Transmission Power Control Method and a Transmission Power control Apparatus	5,590,409	12/31/1996
15689.7	Transmission Power Control Method of A Spread-Spectrum Communication System, and a Spread-Spectrum Communication System employing the Control Method	5,604,766	2/18/1997
15689.8	A Transmission Power Control Method and Apparatus for Mobile Communications Using a CDMA System	5,623,486	4/22/1997
15689.9	Receiver and Repeater for Spread Spectrum Communications	5,652,765	7/29/1997
15689.10	Code Division Multiple Access Transmitter and Receiver	5,748,623	5/5/1998
15689.11	Spread Spectrum Communication Receiver	5,594,754	1/14/1997
15689.12	Correlation Detector and Communication Apparatus	5,638,362	6/10/1997
15689.13	Coherent Detector and a Coherent Detection Method for a Digital Communication Receiver	5,692,015	11/25/1997
15689.14	Automatic Gain Control Apparatus, Communication System, and Automatic Gain Control Method	5,745,531	4/28/1998
15689.15	CDMA Communications Method and System	5,734,648	3/31/1998
15689.16	CDMA Demodulator and Demodulation Method	5,694,388	12/2/1997
15689.17	CDMA Multiuser Receiver and Method	5,724,378	3/3/1998
15689.18	Mobile Satellite Communication System	5,835,846	11/10/1998
15689.19	Speech Information Freeze Out Control Method and Equipment in Mobile Satellite Communication System	5,745,492	4/28/1998
15689.20	Mobile Communications System and Method With Message Storing Function	6,064,876	5/16/2000
15689.21	Apparatus and Method for Establishing Acquisition of Spreading Code in CDMA Transmission System	5,914,943	6/22/1999
15689.22	Coherent Tracking Apparatus and Method for CDMA Receiver	5,898,665	4/17/1999
15689.23	Mobile Communications System and Communications Network	5,828,958	10/27/1998

## ATTACHMENT "A"

WNS File	Full Title	Patent/Application No.	Filed/Issued
15689.24	Multicellular Transmission Method and Apparatus	5,940,385	2/25/1999
15689.25	Variable Rate Transmission Method, Transmitter, and Receiver Using the Same	5,896,374	4/20/1999
15689.26	Transmitter Receiver for Mobile Communication System	5,850,393	12/15/1998
15689.27	CDMA Mobile Communication Method, System and Mobile Station Apparatus	5,953,324	9/14/1999
15689.28	CDMA Demodulating Apparatus	6,137,788	10/24/2000
15689.29	Acquisition Method and System of Spreading Code	5,940,433	8/17/1999
15689.30	DS/CDMA Transmission Method	6,097,711	8/1/2000
14589.31	Transmission System between Base Station and Switching Center of Mobile Communications Using Fixed Length Cell	08/849,963	6/6/1997
15689.32	Short Cell Management Unit and Method	5,909,428	6/1/1999
15689.33	CDMA Communication Method and Group Spreading Modulator	6,084,884	7/4/2000
15689.34	Sliding Correlator Used in CDMA Systems to Establish Initial Synchronization	5,768,306	6/16/1998
15689.35	Diversity Receiver and Its Control Method	6,059,912	5/30/2000
15689.36	Rake Receiver	6,026,115	2/15/2000
15689.37	Micro-frame Multiplex Transmitter	6,061,354	5/9/2000
15689.38	Method and Instrument for Measuring Receiving SIR and Transmission Power Controller	6,034,952	3/7/2000
15689.39	Signal Transmitting Method, Transmitter, Receiver, and Spectrum Code Synchronizing Method for Mobile Communications System	6,167,037	12/26/2000
15689.40	ATM Transmission Method Having Silence Compression Controlling Function and System Transmitter and Receiver Using the Method	6,130,888	10/10/2000
15689.41	Signal Transmission Method, Mobile Station and Base Station in a CDMA Mobile Communication System	6,310,868	10/30/2001
15689.42	Data Transmitting Method, Data Transmitting System and Transmitter and Receiver	6,108,384	10/30/2001
15689.43	Power Controller for Mobile Communication System Wherein a Signal to Interference Threshold is Dynamically Moved Based on an Error Rate Measurement	6,341,224	1/22/2002
15689.44	Radio Paging System	6,356,579	3/12/2002
15689.45	Mobile Communication System, Mobile Station and Diversity Handover Branch Control Method	09/230,956	2/4/1999
15689.46	Bandwidth Control Method of Packet Data in Packet Switching Network and Packet Switching System	09/343,488	6/30/1999



## ATTACHMENT "A"

WNS File	Full Title	Patent/Application No.	Filed/Issued
15689.47	Packet Communications Network	8,310,859	10/30/2001
15689.48	Channel Estimation Unit, CDMA Receiver and CDMA Transceiver with Channel Estimation Unit	09/375,906	8/17/1999
15689.49	Base Station in Mobile Communication System	09/403,161	10/15/1999
15689.50	Method and Apparatus for Traffic Control	09/423,131	11/5/1999
15689.51	CDMA Receiver and CDMA Transceiver	09/446,580	12/22/1999
15689.52	Packet Transmission Method, Packet Transmission System and Packet Data Transmission Medium on Mobile Communications Network System	09/462,295	1/6/2000

Certificate of All of the Particulars of  
the Background of Incorporation

11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
NTT DoCoMo, Inc.  
Corporation Number: 0199-01-067912

Trade Name	NTT Mobile Communications Network Inc.	
	NTT DoCoMo, Inc.	Changed on April 1, 2000
		Registered on April 3, 2000
Head Office	11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, Japan	
Method for Publication	Placement in Nihon Keizai Shinbun, Inc.	
Date of Establishment of Company	August 14, 1991	

Particulars relevant to registry record	Moved from 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo on March 1, 2000
	Registered on March 6, 2000

It is hereby certified that this document is all of the particulars not-closed register.

April 23, 2002

Tokyo Regional Legal Affairs Bureau  
Register

Sadatoshi KATAOKA

Case No. ウ 204372

## DECLARATION

I, the undersigned, Miyuki TAKASAWA, of Tani & Abe, of No. 6-20, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, Japan, do hereby declare that I am the translator of the documents attached and certify that the following is a true translation to the best of my knowledge and belief.

Signature

Miyuki Takasawa

Miyuki TAKASAWA

Dated this 9<sup>th</sup> day of October, 2002

## 履歴事項全部証明書

東京都千代田区永田町二丁目11番1号

株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ

会社法人等番号 0199-01-067912

商号	エヌ・ティ・ティ移動通信網株式会社 株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ 平成12年 4月 1日変更 平成12年 4月 3日登記
本店	東京都千代田区永田町二丁目11番1号
公告をする方法	日本経済新聞に掲載してこれを行う。
会社成立の年月日	平成3年8月14日
目的	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 電気通信事業法に定める電気通信事業</li> <li>2. 電気通信設備の工事の請負、保守の受託及び賃貸</li> <li>3. 電気通信事業に係わるシステムの開発及び保守の受託、販売並びに賃貸</li> <li>4. 電気通信事業に係わるソフトウェアの開発、製作及び販売</li> <li>5. 通信機器の販売</li> <li>6. 前各号に関する調査、研究、研修及びコンサルティングの受託</li> <li>7. その他前各号に附帯又は関連する一切の業務</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 電気通信事業</li> <li>2. 電気通信設備の工事の請負、保守の受託及び賃貸</li> <li>3. 電気通信システム及び情報処理システムの企画、開発、製造、販売及び賃貸並びに保守の受託</li> <li>4. 通信機器及びその周辺機器の企画、開発、製造、販売及び賃貸</li> <li>5. ソフトウェアの企画、開発、制作、販売及び賃貸</li> <li>6. 電気通信システムを利用した楽曲、画像及び情報配信サービス並びに情報処理サービス</li> <li>7. 広告宣伝の情報媒体の企画、開発及び販売並びに広告代理店業</li> <li>8. 出版物の企画、制作及び販売</li> <li>9. キャラクター商品（個性的な名称や特徴を有している人物、動物等の画像を付したもの）の企画、開発、商品化権の取得、利用方法の開発、使用許諾、管理及び譲渡並びにこれらの仲介</li> <li>10. 著作権、著作隣接権、意匠権、商標権、工業所有権、ノウハウその他の知的財産権の取得、利用方法の開発、使用許諾、管理及び譲渡並びにこれらの仲介</li> <li>11. 金融業</li> <li>12. 不動産の賃貸、管理、保有及び運用</li> <li>13. 労働者派遣事業</li> <li>14. 損害保険代理業及び生命保険の募集に関する業務</li> <li>15. 前各号の事業を営む企業に対する出資</li> <li>16. 前各号に関する調査、企画、研究、開発、研修及びコンサルティングの受託</li> <li>17. その他前各号に附帯又は関連する一切の業務</li> </ol> <p style="text-align: right;">平成12年 6月27日変更 平成12年 6月28日登記</p>

整理番号 ウ204372

\* 下線のあるものは抹消事項であることを示す。

1/10

東京都千代田区永田町二丁目11番1号  
株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ  
会社法人等番号 0199-01-067912

額面株式1株の金額	金5万円	
発行する株式の総数	3830万株	
発行済株式の総数並びに種類及び数	発行済株式の総数 957万6000株	
	発行済株式の総数 1003万6000株	平成13年 2月23日変更
		平成13年 3月 2日登記
資本の額	金4744億9950万円	
	金9496億7950万円	平成13年 2月23日変更
		平成13年 3月 2日登記
名義書換代理人の氏名及び住所並びに営業所	東京都千代田区丸の内一丁目4番3号 東洋信託銀行株式会社 東京都千代田区丸の内一丁目4番3号 東洋信託銀行株式会社 証券代行部	
	東京都千代田区丸の内一丁目4番3号 ユーエフジェイ信託銀行株式会社 東京都千代田区丸の内一丁目4番3号 ユーエフジェイ信託銀行株式会社証券代行部 平成14年 1月15日変更 平成14年 1月29日登記	
端株原簿名義書換代理人の氏名及び住所並びに営業所	東京都千代田区丸の内一丁目4番3号 東洋信託銀行株式会社 東京都千代田区丸の内一丁目4番3号 東洋信託銀行株式会社 証券代行部	
	東京都千代田区丸の内一丁目4番3号 ユーエフジェイ信託銀行株式会社 東京都千代田区丸の内一丁目4番3号 ユーエフジェイ信託銀行株式会社証券代行部 平成14年 1月15日変更 平成14年 1月29日登記	
役員に関する事項	取締役 大星 公二	平成10年 6月24日重任
	取締役 大星 公二	平成12年 6月27日重任
		平成12年 6月28日登記

東京都千代田区永田町二丁目11番1号

株式会社エス・ティ・ティ・ドコモ

会社法人等番号 0199-01-067912

	取締役	立川 敬二	平成10年 6月24日重任
	取締役	立川 敬二	平成12年 6月27日重任
			平成12年 6月28日登記
	取締役	森永 範典	平成10年 6月24日重任
	取締役	森永 範典	平成12年 6月27日重任
			平成12年 6月28日登記
			平成13年10月10日死亡
			平成13年10月19日登記
	取締役	村瀬 龍児	平成10年 6月24日就任
	取締役	村瀬 龍児	平成12年 6月27日重任
			平成12年 6月28日登記
	取締役	宇田 好文	平成11年 6月25日就任
	取締役	宇田 好文	平成12年 6月27日重任
			平成12年 6月28日登記
	取締役	香田 朝児	平成10年 6月24日重任
			平成12年 6月27日退任
			平成12年 6月28日登記
	取締役	野村 秀樹	平成10年 6月24日重任
	取締役	野村 秀樹	平成12年 6月27日重任
			平成12年 6月28日登記

整理番号 ウ204372

\* 下値のあるものは抹消事項であることを示す。

3/10

東京都千代田区永田町二丁目11番1号

株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ

会社法人番号 0199-01-067912

	取締役 津田 志郎	平成10年 6月24日重任
	取締役 津田 志郎	平成12年 6月27日重任
		平成12年 6月28日登記
	取締役 加藤 豊太郎	平成10年 7月 2日就任
	取締役 加藤 豊太郎	平成12年 6月27日重任
		平成12年 6月28日登記
	取締役 進藤 秀一	平成10年 6月24日重任
	取締役 進藤 秀一	平成12年 6月27日重任
		平成12年 6月28日登記
		平成13年 6月26日辞任
		平成13年 6月27日登記
	取締役 中村 維夫	平成10年 6月24日就任
	取締役 中村 維夫	平成12年 6月27日重任
		平成12年 6月28日登記
	取締役 上野 山晃	平成10年 6月24日重任
		平成12年 6月27日退任
		平成12年 6月28日登記
	取締役 杉山 栄亮	平成10年 6月24日重任
	取締役 杉山 栄亮	平成12年 6月27日重任
		平成12年 6月28日登記

整理番号 ウ204372

\* 下線のあるものは抹消事項であることを示す。

4/10



東京都千代田区永田町三丁目11番1号

株式会社エス・ティ・ティ・ドコモ

会社法人等番号 0199-01-067912

	取締役	酒 匂 一 成	平成10年 6月24日就任
	取締役	酒 匂 一 成	平成12年 6月27日重任
			平成12年 6月28日登記
			平成13年 6月26日辞任
			平成13年 6月27日登記
	取締役	木 下 耕 太	平成10年 6月24日就任
	取締役	木 下 耕 太	平成12年 6月27日重任
			平成12年 6月28日登記
	取締役	青 木 憲 一	平成10年 6月24日就任
	取締役	青 木 憲 一	平成12年 6月27日重任
			平成12年 6月28日登記
	取締役	谷 公 夫	平成10年 6月24日就任
	取締役	谷 公 夫	平成12年 6月27日重任
			平成12年 6月28日登記
	取締役	中 嶋 英 明	平成10年 6月24日就任
	取締役	中 嶋 英 明	平成12年 6月27日重任
			平成12年 6月28日登記
			平成13年 6月26日辞任
			平成13年 6月27日登記



# BEST AVAILABLE COPY

DEC-20-2005 TUE 03:55 PM WORKMAN NYDEGGER

FAX NO. 8013281707

P. 25

東京都千代田区永田町二丁目11番1号

株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ

会社法人番号 0199-01-067912

取締役	石川 秀樹	平成10年 6月24日就任
取締役	石川 秀樹	平成12年 6月27日重任
		平成12年 6月28日登記
		平成13年 6月26日辞任
		平成13年 6月27日登記
取締役	富岡 清	平成10年 6月24日就任
取締役	富岡 清	平成12年 6月27日重任
		平成12年 6月28日登記
取締役	中 嶋 信 生	平成10年 6月24日就任
		平成12年 6月27日退任
		平成12年 6月28日登記
取締役	弓 場 英 明	平成10年 6月24日就任
取締役	弓 場 英 明	平成12年 6月27日重任
		平成12年 6月28日登記
取締役	阿 部 邦 人	平成10年 6月24日就任
取締役	阿 部 邦 人	平成12年 6月27日重任
		平成12年 6月28日登記
取締役	吉 岡 義 博	平成11年 6月25日就任
取締役	吉 岡 義 博	平成12年 6月27日重任
		平成12年 6月28日登記

整理番号 ウ204372

\* 下線のあるものは抹消事項であることを示す。

6/10

東京都千代田区永田町二丁目11番1号

株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ

会社法人番号 0199-01-067912

取締役	石川 國雄	平成11年 6月25日就任
取締役	石川 國雄	平成12年 6月27日重任
		平成12年 6月28日登記
取締役	鈴木 滋彦	平成11年 6月25日就任
取締役	鈴木 滋彦	平成12年 6月27日重任
		平成12年 6月28日登記
取締役	小野 伸治	平成12年 6月27日就任
		平成12年 6月28日登記
取締役	潮田 邦夫	平成12年 6月27日就任
		平成12年 6月28日登記
取締役	平岡 正之	平成12年 6月27日就任
		平成12年 6月28日登記
取締役	井上 登	平成12年 6月27日就任
		平成12年 6月28日登記
取締役	榎 啓一	平成12年 6月27日就任
		平成12年 6月28日登記
取締役	門脇 康裕	平成13年 6月26日就任
		平成13年 6月27日登記
取締役	相上 義明	平成13年 6月26日就任
		平成13年 6月27日登記
取締役	歌野 孝法	平成13年 6月26日就任
		平成13年 6月27日登記
取締役	辻村 清行	平成13年 6月26日就任
		平成13年 6月27日登記

整理番号 ウ204372

\* 下線のあるものは抹消事項であることを示す。

7/10

東京都千代田区永田町二丁目11番1号

株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ

会社法人等番号 0199-01-067912

	東京都文京区西片三丁目4番26号 代表取締役 大星公二	平成10年 6月24日重任
	東京都文京区西片三丁目4番26号 代表取締役 大星公二	平成12年 6月27日重任
		平成12年 6月28日登記
	東京都杉並区下井草五丁目11番25号 代表取締役 大星公二	平成14年 1月28日住所移転
		平成14年 1月29日登記
	東京都渋谷区広尾四丁目1番5-505号 代表取締役 立川敬二	平成10年 6月24日重任
	東京都渋谷区広尾四丁目1番5-505号 代表取締役 立川敬二	平成12年 6月27日重任
		平成12年 6月28日登記
	東京都杉並区南荻窪一丁目29番15号 代表取締役 森永範興	平成10年 6月24日就任
	東京都杉並区南荻窪一丁目29番15号 代表取締役 森永範興	平成12年 6月27日重任
		平成12年 6月28日登記
		平成13年10月10日死亡
	埼玉県浦和市常盤四丁目3番11号403 代表取締役 村瀬龍児	平成13年10月19日登記
	埼玉県浦和市常盤四丁目3番11号403 代表取締役 村瀬龍児	平成10年 6月24日就任
	埼玉県浦和市常盤四丁目3番11号403 代表取締役 村瀬龍児	平成12年 6月27日重任
		平成12年 6月28日登記
	東京都世田谷区羽根木二丁目5番9号 代表取締役 宇田好文	平成11年 6月25日就任
	東京都世田谷区羽根木二丁目5番9号 代表取締役 宇田好文	平成12年 6月27日重任
		平成12年 6月28日登記

東京都千代田区永田町二丁目11番1号

株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ

会社法人等番号 0199-01-067912

	東京都多摩市桜ヶ丘一丁目28番地の3 代表取締役 津 田 志 郎	平成13年11月22日就任
		平成13年11月30日登記
	監査役 川 辺 幾 男	平成 9年 6月25日就任
		平成12年 6月27日退任
		平成12年 6月28日登記
	監査役 加 島 修	平成10年 6月24日就任
		平成12年 6月27日退任
		平成12年 6月28日登記
	監査役 松 村 健 一	平成11年 6月25日就任
	監査役 松 村 健 一	平成12年 6月27日重任
		平成12年 6月28日登記
	監査役 星 野 欣 司	平成10年 6月24日重任
		平成13年 6月26日退任
	平成13年 6月27日登記	
監査役 中 崎 啓 祐	平成12年 6月27日就任	
	平成12年 6月28日登記	
監査役 森 山 博 之	平成12年 6月27日就任	
	平成12年 6月28日登記	
監査役 上 原 清 人	平成13年 6月26日就任	
	平成13年 6月27日登記	
登記記録に関する 事項	平成12年3月1日東京都港区虎ノ門二丁目10番1号から本店移転 平成12年 3月 6日登記	

整理番号 ウ204372

\* 下線のあるものは抹消事項であることを示す。

9/10

